



بررسی میزان آسیب ناشی از وسایل نوک تیز آلوده به خون بیمار در پرسنل اتاق های عمل مراکز آموزشی درمانی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در سال ۱۳۹۶

احسان محمدی^۱، حامد یارمحمدی^۲، المیرا محمدی^۳، سمانه حشمتی^۳

۱- دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت حرفه‌ای، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

۲- کارشناس مهندسی بهداشت حرفه‌ای، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه، کرمانشاه، ایران

۳- دانشجوی کارشناسی مهندسی بهداشت حرفه‌ای، کمیته تحقیقات دانشجویی، دانشکده بهداشت، دانشگاه علوم پزشکی قزوین، قزوین، ایران

مقدمه: آسیب های ناشی از وسایل نوک تیز، یک خطر مهم شغلی برای کارکنان بهداشتی و درمانی محسوب می شود. لذا این مطالعه جهت تعیین میزان آسیب ناشی از وسایل نوک تیز آلوده به خون بیمار در پرسنل اتاق عمل های مراکز آموزشی درمانی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه در سال ۱۳۹۶ انجام شد.

مواد و روش ها: این پژوهش یک مطالعه توصیفی- مقطعی بود که ۱۰۵ نفر از پرسنل شاغل در اتاق عمل های مراکز آموزشی درمانی دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه به صورت تصادفی طبقه ای انتخاب شدند. ابزار این پژوهش پرسشنامه ای شامل دو بخش، بخش اول اطلاعات دموگرافیک و بخش دوم درمورد وقوع آسیب ناشی از وسایل تیز و برنده فضای اتاق عمل تعداد دفعات آسیب شیفتم کاری در زمان آسیب و.... بود پس از جمع آوری اطلاعات، داده ها با نرم افزار SPSS23 و با استفاده از آماره های توصیفی نظیر میانگین و انحراف معیار و همچنین از آزمون آماری کای اسکور تجزیه و تحلیل شدند.

نتایج: از نظر وسیله آسیب رسان نتایج نشان داد که شایع ترین آن به ترتیب سر سوزن (۵۲٪)، سوزن بخیه (۲۲٪)، تیغ بیستوری (۱۵٪)، آنژیوکت (۸٪) و سایر ابزار مانند قیچی و چاقوی جراحی ۳٪ می باشد. تعداد دفعات نیدل استیک شدن با متغیرهای سن، جنسیت، سابقه کاری، میزان ساعات کاری در هفته و میزان علاقه مندی به کار رابطه معنی داری داشت ($P < 0.05$) ولی با میزان تحصیلات رابطه معناداری با نداشت ($P > 0.05$).

بحث و نتیجه گیری: نتایج این مطالعه نشان داد که بیش از نیمی از پرسنل اتاق عمل با نیدل استیک مواجهه داشته اند. لذا با توجه به عوارض و احتمال ابتلا به بیماری های منتقله از راه خون و بالا بودن میزان صدمات اتاق عمل، به نظر می رسد برگزاری کلاس های آموزشی و تدوین برنامه های آموزشی، فعال کردن کمیته های کنترل عفونت بیماری های و برنامه ریزی برای استفاده از روش پیشگیری کنندگی و گزارش و کنترل روزانه آن ضرورت دارد.

واژه های کلیدی: نیدل استیک، اشیاء نوک تیز و برنده، پرسنل اتاق عمل، دانشگاه علوم پزشکی کرمانشاه